

Súrlódásmentes talajon egy m tömegű, ℓ hosszúságú, homogén anyageloszlású pálca áll függőlegesen. A pálca kimozdul instabil egyensúlyi helyzetéből.

- a) Mekkora lesz a pálca két végpontjának sebessége, mikor a pálca leér a talajra?
- b) Mekkora ebben a pillanatban a pálca mozgási energiája?